



TITLE:

[研究成果報告]研究会報告

AUTHOR(S):

CITATION:

[研究成果報告]研究会報告. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2018, 2016年(平成28年): 67-80

ISSUE DATE:

2018-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/233777>

RIGHT:

11.2 研究会報告

第 16 回宇宙科学シンポジウム (宇宙科学研究所) 1 月 6 日–7 日

- (1) 一本 潔¹、原弘久¹⁸、清水敏文³、坂尾太郎³、末松芳法¹⁸、鹿野良平¹⁸、勝川行雄¹⁸、阿南徹¹、久保雅仁¹⁸、石川遼子¹⁸、吉原圭介^{IASA}、草野完也²⁷、渡邊鉄哉¹⁸、他、Solar-C WG

次期太陽観測衛星「Solar-C」計画 –新提案に向けて–

- (2) 阿南 徹¹、Quintero Noda Calros³、勝川 行雄¹⁸、飯田 佑輔³、一本 潔¹、永田 伸一¹、石川 遼子¹⁸ 他 Solar-C WG

Solar-C による彩層磁場診断の検討 2 (poster)

PSTEP-1, International Symposium (Nagoya Univ.) 1 月 14 日–15 日

- (3) Ichimoto, K.¹

Goal and strategy of the PSTEP-A02: Prediction of solar storms (invited)

- (4) Takasao, S.¹

Systematic Numerical Study of Origin of Flare-productive Active Regions (poster, P04)

- (5) Ishii, T.T.¹

Observations with Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART) at Hida Obs., Kyoto-U. (poster, P05)

- (6) Hirose, K.¹

Filament Disappearances Observed with SMART, Hida Observatory (poster, P07)

- (7) Tamazawa, H.¹

Database of naked-eye sunspot and low-latitude aurora in pre-telescopic era recorded in the ancient documents (poster, P37)

- (8) Asai, A.¹

Solar ultraviolet radiation estimated from solar images (poster, P38)

宇宙にひろがる人類文明の未来 2016「宇宙研究の広場」(京都大学) 2 月 6 日–7 日

- (9) 阿南 徹¹、鴨部 麻衣¹、杉浦 圭祐¹、仲谷 善一¹、萩野 正興¹⁸、石井 貴子¹、樋本 隆太¹、門田 三和子¹、金田 直樹¹、西田 圭佑¹、浅井 歩¹、磯部 洋明¹、一本 潔¹、柴田 一成¹

花山天文台での太陽観測 (poster)

太陽研連シンポジウム「ひので 10 年目の成果と SOLAR-C を柱とする太陽研究の新展開」(国立天文台) 2 月 15 日-17 日

(10) 一本 潔¹

花山飛騨天文台の活動報告

(11) 上野 悟¹

飛騨天文台 DST 共同利用・協同観測報告と CHAIN サウジアラビア拠点開設の報告

(12) 坂上峻仁¹, 鄭祥子¹, 浅井歩⁸, 上野悟¹, 一本潔¹, 柴田一成¹

Temporal Evolution of the Three-Dimensional Velocity Field of a Jet

(13) 原 弘久¹⁸, 一本 潔¹

ひのででやり残した観測、議論

(14) 高棹真介¹

太陽フレア研究の最新成果

(15) 廣瀬公美¹

飛騨天文台 SMART 望遠鏡を用いたフィラメント消失とコロナ質量放出との関連についての研究

(16) 永田伸一¹, 阿南徹¹

2020 年代の地上観測と Solar-C

(17) 阿南 徹¹, 一本 潔¹, 仲谷 善一¹, 金田 直樹¹, 上野 悟¹, 木村 剛一¹, 黄 于蔚¹

ドームレス太陽望遠鏡水平分光器を用いた多波長同時偏光分光観測システムの開発 (poster, P01)

(18) 石井貴子¹

Observations with Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART) at Hida Obs., Kyoto-U. in 2015 (poster, P02)

(19) 仲谷善一¹

SMART T1 新光学系設計状況 (poster, P03)

(20) 大辻賢一¹, 一本 潔¹, 木村 剛一¹, 永田 伸一¹, 仲谷 善一¹

飛騨天文台 SMART T1 用 H α 線狭帯域チューナブルフィルターの開発 (poster, P04)

(21) 木村剛一¹, 一本潔¹, 大辻賢一¹, 上野悟¹, 永田伸一¹, 仲谷善一¹, 金田直樹¹, 阿南徹¹

飛騨天文台 SMART 狭帯域チューナブルフィルター (TF-40) 開発進捗状況 (poster, P05)

(22) 永田伸一¹

SMART による 2015 年 8 月 24 日の M5.6 フレアの観測 (poster, P06)

(23) 加藤友梨²、野澤恵²、大辻賢一¹、萩野正興¹⁸

狭帯域チューナブルフィルタを用いたエラーマンボムの光度変化 (poster, P10)

Dynamic Sun (Varanasi, インド) 2 月 22 日–26 日

(24) Ichimoto, K.¹ and Solar-C WG

The SOLAR-C Mission; Current status (invited)

第 21 回天体スペクトル研究会 (甲南大学) 2 月 27 日–28 日

(25) 野津湧太¹

「3.8m 望遠鏡＋可視高分散分光」で挑むスーパーフレア研究

Superflare Workshop 2016 at Kyoto University: “Superflares on Solar-type Stars and Solar Flares, and Their Impacts on Exoplanets and the Earth” (京都大学) 3 月 1 日–4 日

(26) Shibata, K.¹

Opening Address

(27) Ishii, T.T.¹

White light flares observed at Hida Observatory

(28) Namekata, K.¹, Sakaue, T.¹, Asai, A.¹, Shibata, K.¹

Statistical properties of solar white-light flares

(29) Notsu, Y.¹

Spectroscopic observations of solar-type superflare stars

(30) Shibata, K.¹

Can Superflares Occur on the Sun ?

生存圏ミッションシンポジウム (京都大学) 3 月 3 日–4 日

(31) 上野悟¹、北井礼三郎²⁴、柴山拓也²⁷、坂上峻仁¹、河瀬哲弥¹⁴、野津翔太¹⁴、野津湧太¹、浅井 歩⁸、津田敏隆¹⁰

太陽活動長期変動研究のための Ca II K 太陽全面画像データベースの改良と解析ソフト開発

(32) 能勢正仁¹⁵、津田敏隆¹⁰、新堀淳樹¹⁰、上野悟¹、小山幸伸²⁰

「超高層大気の全球地上観測メタデータベース」の国際展開

NEXT meeting (京都) 3月11日

(33) Shibata, K.¹

Threat of the Sun and Superflare (invited talk)

原子力研究機構 (那珂核融合研) 3月14日

(34) 柴田一成¹

宇宙天気予報とスーパーフレア (招待講演)

日本天文学会 2016 年春季年会 (首都大学東京) 3月14日-17日

M: 太陽

(35) 一本潔¹、鄭祥子¹、坂上峻仁¹、木村剛一¹、上野悟¹、萩野正興¹⁸、篠田一也¹⁸、
原弘久¹⁸

2波長同時撮像による彩層微細構造の速度場観測 (M06a)

(36) 永田伸一¹、佐野聖典¹

SMART-T4の観測による2015年8月24日のM5.6フレアのトリガと大規模コロナ
磁場構造の変動について (M09b)

(37) 阿南 徹¹、仲谷 善一¹、金田 直樹¹、一本 潔¹、萩野 正興¹⁸

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡の補償光学装置及びイメージローテーターの偏光
特性測定 (M14b)

(38) 玉澤春史¹、早川尚志¹²、河村聡人¹、磯部洋明^{8,11}

6-14世紀の古文献オーロラ・黒点記録サーベイ (M17c)

(39) 河村聡人¹、早川尚志¹²、玉澤春史¹、磯部洋明^{8,11}

歴史的文献にみる17-世紀の中国のオーロラの記録 (M35a)

(40) 早川尚志¹²、河村聡人¹、玉澤春史¹、磯部洋明^{8,11}

低緯度で白色オーロラは見たのか (M36a)

(41) 石井 貴子¹、一本 潔¹、仲谷 善一¹、浅井 歩¹、川手 朋子¹、増田 智²⁷

京都大学飛騨天文台 SMART/FISCH による2015年5月6日 (日本時間) の白色光フ
レアの観測 II (M43a)

N: 恒星

(42) 野津湧太¹、本田敏志²³、前原裕之¹⁹、野津翔太¹⁴、行方宏介¹⁴、野上大作¹⁴、柴
田一成¹

高い磁気活動を示す近傍の太陽型星の高分散分光観測 (N08a)

Y: 天文教育・その他

- (43) 玉澤春史¹, 早川尚志¹², 河村聡人¹, 磯部洋明^{8,11}, 片岡龍峰¹⁶, 岩橋清美¹⁷, 宮原ひろ子²⁸, 他 AURORA 4D PROJECT メンバー

AURORA 4D PROJECT(1): 計画概要と異分野連携研究の分析 (Y08a)

- (44) 坂江隆志³², 花岡庸一郎¹⁸, 大辻賢一¹

自作分光器による太陽の高分散分光観測から求められる磁場、速度場 (Y18C)

ALMA-IRIS-DKIST Workshop “The Sun’s Chromosphere in the Era of ALMA, IRIS, and DKIST” (NSO/LASP, Boulder, アメリカ) 3月15日–18日

- (45) Anan, T.¹, Ichimoto, K.¹, Nagata, S.¹

Bottom part of mottles observed by IRIS (poster)

International GEMSIS Workshop (名古屋大学) 3月22日–25日

- (46) Ichimoto, K.¹, Ishii, T.T.¹, Kawate, T.¹, Nagata, S.¹, Asai, A.¹, Hirose, K.¹, and SMART Team

Observation and Development of the Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART) at Hida Observatory (invited)

第5回天文学史研究会 (国立天文台) 3月25日–26日

- (47) 玉澤春史¹, 早川尚志¹², 岩橋清美¹⁷

近世伏見の観望記録からみる宇宙観の交差

磁気リコネクション研究の最前線と今後の展望 (国立天文台) 3月28日–3月29日

- (48) 坂上峻仁¹, 鄭祥子¹, 浅井歩⁸, 上野悟¹, 一本 潔¹, 柴田一成¹

太陽ジェット現象で観測される磁気リコネクション

Space Climate6 (Levi, フィンランド) 4月4日–7日

- (49) Shibata, K.¹

Superflares on Sun-like Stars (invited)

京都工芸繊維大学 政宗研究室 4月28日

- (50) 柴田一成¹

太陽の脅威とスーパーフレア

日本地球惑星科学連合大会 (幕張) 5月22日-26日

- (51) 玉澤春史¹, 早川尚志¹², 岩橋清美¹⁷

京都伏見の二つの観望記録からみる夜空への意識の変容

G-03 地球惑星科学のアウトリーチ

- (52) 鴨部麻衣¹, 関智也³³, 石井貴子¹, 西田圭佑¹, 大辻賢一¹, 玉澤春史¹, 木村剛一¹, 門田三和子¹, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹, 萩野正興¹⁸

みんなで作るバタフライダイアグラム-京都大学花山天文台における小学生のための天文普及活動例- (G03-12)

M-GI04 Open Research Data and Interoperable Science Infrastructures for Earth & Planetary Sciences

- (53) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²⁷, Abe S.⁶, Shinbori, A.¹⁰, Koyama, Y.²⁰, Ueno, S.¹, Nose, M.¹⁵

IUGONET activities for data sharing and interdisciplinary study (oral)

PEM09 Study of coupling processes in solar-terrestrial system

- (54) Shinbori, A.¹⁰, Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²⁷, Abe, S.⁶, Koyama, Y.²⁰, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹

IUGONET data analysis system for a study of coupling processes in the solar-terrestrial system (poster)

Kavil meeting (イギリス) 5月25日

- (55) Shibata, K.¹

Results from Hinode: Magnetic fields, jets and flares

Cambridge Univ seminar (イギリス) 5月27日

- (56) Shibata, K.¹

Can Superflares Occur on the Sun ?

東方キリスト教圏研究会第13回例会 (京都大学) 6月4日

- (57) 玉澤春史¹

隋唐五代期の黒点・オーロラ記録: 科学データ記録媒体としての歴史文献

The 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (Uppsala, スウェーデン) 6月6日–10日

(58) Notsu, Y.¹

Superflares on solar-type stars found from Kepler data (Oral presentation, at Splitter Session “Flares in Time-Domain Surveys”)

(59) Notsu, Y.¹

Statistical Properties of Superflares on Solar-Type Stars with Kepler Data (poster)

(60) Notsu, Y.¹

High Dispersion Spectroscopy of Solar-Type Superflaring Stars with Subaru/HDS (poster)

1st Varsiti Meeting (ブルガリア) 6月7日

(61) Shibata, K.¹

How Extreme Can Solar Events Be ? (invited)

**ICPP (International Congress on Plasma Physics) 2016
(Kaohsiung, 台湾) 7月1日**

(62) Shibata, K.¹

Physics of Solar and Stellar Flares (invited plenary talk)

**ワークショップ「京大岡山 3.8m 望遠鏡時代における可視高分散分光天文学」
(国立天文台三鷹) 7月12日–13日**

(63) 野津湧太¹、野上大作¹⁴

高分散分光によるスーパーフレア研究 (口頭発表)

“6th East-Asia School and Workshop on Laboratory, Space, and Astrophysical plasmas” (筑波) 7月11日–16日

(64) Shibata, K.¹

Magnetic Reconnection in Solar and Astrophysical Plasmas (invited)

第46回天文・天体物理若手夏の学校 (信州・戸倉上山田温泉) 7月26日–29日

(65) 行方宏介¹

太陽の白色光フレアの統計的研究と恒星フレアとの比較

(66) 鄭祥子¹, 坂上峻仁¹, 浅井歩¹, 川手朋子³, 岡本文典¹⁸, 上野悟¹, 一本潔¹, 柴田一成¹

彩層分光観測で探る太陽フレアのエネルギー解放過程とダイナミクス (ポスター)

Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 13th Annual Meeting
(北京、中国) 7月31日–8月5日

ST35

(67) Asai, A.¹

Long-Term Solar Ultraviolet Radiation Estimated from Solar Images (invited, ST35-A003)

MHD 合宿ゼミ & 寺澤さん定年退職記念研究会 (飛騨天文台) 8月1日–3日

(68) 柴田一成¹

寺澤さんと私– 寺澤さんは、宇宙プラズマ物理学に関する「私の先生」

Seminar (Colloquium) at Department of Astronomy, University of Washington (Seattle, アメリカ) 8月18日

(69) Notsu, Y.¹

Recent studies of superflares on solar-type stars with Kepler data and Subaru/HDS

ワークショップ「京大岡山 3.8m 望遠鏡時代における可視高分散分光天文学 II」
(京都大学) 9月2日

(70) 野津湧太¹

3.8m 望遠鏡高分散分光器でのスーパーフレア研究計画

情報フォトニクス研究会 (京都府城陽市) 9月5日–7日

(71) 今田 明¹

ブラックホールのまたたきと岡山 3.8m 望遠鏡 (招待講演)

Hinode-10 Science Meeting (名古屋大学) 9月5日–8日

(72) Anan, T.¹, Ichimoto, K.¹, Nagata, S.¹

Spicules and Network Bright Points (poster, Pa-14)

(73) Notsu, Y.¹

High dispersion spectroscopy of solar-type superflare stars with Subaru/HDS (poster, Pa-30)

(74) Tei, A.¹, Sakaue, T.¹, Asai, A.¹, UeNo, S.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹, Kawate, T.³, Okamoto, J.¹⁸

Dynamic Response of the Chromosphere in a Solar Flare Based on Spectroscopic Observations (poster Pa-32)

- (75) Cabezas¹, *D.P.*, Martinez, L.M.³⁸, Buleje, Y.J.⁴⁵, Ishitsuka, M.⁴⁵, Ishitsuka, J.K.⁴⁵, Morita, S.¹⁸, Asai, A.¹, UeNo, S.¹, Ishii, T.T.¹, Kitai, R.²⁴, Takasao, S.²⁷, Yoshinaga, Y.¹, Otsuji, K.¹, Shibata, K.¹
 “Dandelion” Filament Eruption and Coronal Waves Associated with a Solar Flare on 2011 February 16 (poster, Pa-40)
- (76) Takahashi, T.¹, Shiabta, K.¹
 Energetics study on flux rope eruption driven by magnetic reconnection in turbulent current sheet (poster, Pa-43)
- (77) Nagata, S.¹
 The rapid photospheric vector magnetic field evolution observed during an impulsive flare in NOAA 12403 (poster, Pa-44)
- (78) Kuzanyan, K.⁴⁶, Otsuji, K.¹, Sakurai, T.¹⁸, Hagino, M.¹⁸, Yokoi, N.²¹
 Current Helicity in the Solar Cycle, the Properties of Turbulent Magnetic Field from Mosaic SOT/SP Raster Scans and Messages for Dynamo Theory (poster, Pa-54)
- (79) Sakaue, T.¹, Tei, A.¹, Asai, A.¹, Ueno, S.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
 Observational Study on the Acceleration Mechanism of a Solar Jet by Spectral Analysis (poster, Pb-17)
- (80) Notsu, Y.¹
 Statistical properties of superflares on solar-type stars with Kepler data (poster, Pb-29)
- (81) Namekata, K.¹, Sakaue, T.¹, Notsu, Y.¹, Watanabe, K.²⁵, Maehara, H.¹⁹, Asai, A.¹, Shiabta, K.¹
 Statistical Research on Solar White-Light Flares and Comparison with Superflares on Solar-type Stars (poster, Pb-31)
- (82) Seki, D.^{11,1}, Isobe, H.^{8,11}, Hirose, K.¹
 The Relation between The Tendency of Filament Eruptions and The Characteristics of Filaments (poster, Pb-43)
- (83) Hirose, K.¹, Ichimoto, K.¹, Ishii, T.T.¹, Asai, A.¹, Otsuji, K.¹, Kitai, R.²⁴
 A Statistical Study of Filament Disappearances using Ha Full Disk Images (Poster, Pb-44)
- (84) Ichimoto, K.¹, Kimura, G.¹, Hagino, M. *NAOJ*, Otsuji, K.¹, Nakatani, Y.¹, Kaneda, N.¹, Ishii, T.T.¹, Ueno, S.¹, Nagata, S.¹, Tei, A.¹, Hirose, K.¹
 New Birefringent Tunable Filters and Their Applications for Study of Chromospheric Dynamics (poster, Pb-58)

第 60 回宇宙科学技術連合講演会 (函館) 9 月 6 日–9 日

(85) 降旗大岳¹³, 河村聡人¹, 玉澤春史¹, 中野不二男⁸

日本の新聞報道における宇宙関連記事の分布

2016 年度岡山 (光赤外) ユーザーズミーティング (国立天文台三鷹) 9 月 7 日–8 日

(86) 野津湧太¹

「3.8m 望遠鏡＋可視高分散分光」で挑むスーパーフレア研究

Solar-C Science Meeting (名古屋大学) 9 月 9 日

(87) Ichimoto, K.¹

NGSPM-SOT Topic-I: Formation mechanisms of chromosphere, corona, and solar wind

Solar Physics with Radio Observations –Continued Operation of NoRH–
(名古屋大学) 9 月 9 日–10 日

(88) Asai, A.¹

Recent Operational and Scientific Activities of Nobeyama Radio Polarimeters (oral)

The 8th Solar Polarization Workshop (Firenze, イタリア) 9 月 12 日–16 日

(89) Ichimoto, K.¹, Kimura, G.¹, Hagino, M. *NAOJ*, Otsuji, K.¹, Nakatani, Y.¹, Kaneda, N.¹, Ishii, T.T.¹, Ueno, S.¹, Nagata, S.¹, Tei, A.¹, Hirose, K.¹

New Birefringent Tunable Filters and Their Applications for Study of Chromospheric Dynamics

(90) Anan, T.¹, Nakatani, Y.¹, Huang, Y.¹, Ichimoto, K.¹, Ueno, S.¹, Kimura, G.¹

Developments of a spectro-polarimeter observing multi-wavelength simultaneously at Hida observatory (poster)

日本天文学会秋季年会 (愛媛大学) 9 月 14 日–16 日

M:太陽

(91) 鄭 祥子¹, 坂上 峻仁¹, 浅井 歩¹, 上野 悟¹, 一本 潔¹, 柴田 一成¹, 川手 朋子³, 岡本 丈典¹⁸

彩層分光観測で探る太陽フレアのエネルギー解放過程とダイナミクス (M09c)

(92) Takahashi, T.¹, Shibata, K.¹, Mizuno, Y.⁷

The estimation of CME speed and SEP flux associated with solar superflares (M10c)

(93) Takahashi, T.¹, Shibata, K.¹, Asai, A.¹

The relationship between the spatio-time structure of flare two-ribbon and MHD Kelvin-Helmholtz instabilities in the flaring corona (M11c)

(94) 萩野正興¹⁸、花岡庸一郎¹⁸、末松芳法¹⁸、桜井隆¹⁸、大井瑛仁¹、一本潔¹、大辻賢一¹、野澤恵²、坂江隆志³²

太陽フレア望遠鏡赤外ポラリメーターで観測したコロナホール (M13b)

(95) 石井貴子¹、一本潔¹、大辻賢一¹、永田伸一¹、木村剛一¹、仲谷善一¹、金田直樹¹、廣瀬公美¹、ほか SMART チーム

京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡 SDDI(新全面像速度場撮像装置) による観測 (M29a)

(96) 廣瀬公美¹、一本潔¹、石井貴子¹、浅井歩¹、大辻賢一¹、北井礼三郎²⁴、京都大学 SMART チーム

飛騨天文台 SMART 望遠鏡を用いた高速成分を伴うフィラメント活動現象の発生頻度解析 (M30a)

(97) 関大吉^{11,1}、磯部洋明^{8,11}、廣瀬公美¹

フィラメント噴出とそれに関連するフィラメントの特徴について (M31a)

(98) Takahashi, T.¹, Shibata, K.¹, Asai, A.¹

Coronal MHD shock-prominence interaction (M33a)

(99) 坂上峻仁¹、鄭祥子¹、浅井歩¹、上野悟¹、一本 潔¹、柴田一成¹

太陽ジェットの二段階加速の観測とその物理機構についての考察 (M40a)

(100) 早川尚志¹²、岩橋清美¹⁷、玉澤春史¹、河村聡人¹、片岡龍峰¹⁶、宮原ひろ子²⁸、海老原祐輔^{8,10}、磯部洋明^{8,11}、柴田一成^{8,1}

東アジアにおけるキャリントンイベント記録の再検討 (M43a)

(101) 行方宏介¹、坂上峻仁¹、野津湧太¹、渡邊恭子²⁵、前原裕之¹⁹、浅井歩¹、柴田一成¹

太陽の白色光フレアの統計的研究と太陽型星スーパーフレアとの比較 (M45a)

N:恒星

(102) 野津湧太¹、前原裕之¹⁹、本田敏志²³、野津翔太¹⁴、行方宏介¹⁴、幾田佳¹⁴、野上大作¹⁴、柴田一成¹

高い磁気活動を示す近傍の太陽型星のコロナ温度と Emission Measure の探査、及びスーパーフレア星との比較 (N04a)

V: 観測機器 (光赤外線・その他)

- (103) 大辻 賢一¹、一本 潔¹、木村 剛一¹、永田 伸一¹、仲谷 善一¹

飛騨天文台 SMART T1 用 H α 線狭帯域チューナブルフィルターの開発 (V208a)

- (104) 木村 剛一¹、大辻 賢一¹、一本 潔¹、上野 悟¹、永田 伸一¹、仲谷 善一¹、廣瀬 公美¹

狭帯域液晶チューナブルフィルター (TF-40) の製作 (V209a)

- (105) 仲谷善一¹、金田直樹¹、一本潔¹、永田伸一¹、木村剛一¹

京都大学飛騨天文台 SMART 太陽全面像高速撮像装置のハード設計・製作 (V228a)

- (106) 大石明⁴、三浦則明⁴、本間佑涼⁴、桑村進⁴、馬場直志²⁹、上野悟¹、仲谷善一¹、
一本潔¹

太陽 GLAO ための波面センシング法の開発 (V234b)

- (107) 三浦則明⁴、大石明⁴、本間佑涼⁴、桑村進⁴、馬場直志²⁹、花岡庸一郎¹⁸、北井礼
三郎²⁴、上野悟¹、仲谷善一¹、一本潔¹

飛騨常設補償光学系の開発: 光学系の校正と観測 (V243a)

W: コンパクト天体 (WD・GRB・その他)

- (108) 今田 明¹、加藤太一¹⁴、磯貝桂介¹⁴、他

矮新星 QZ Vir の 2015 年のスーパーアウトバースト (W213b)

Y 天文教育・その他

- (109) 鴨部麻衣¹、石井貴子¹、西田圭佑¹、大辻賢一¹、玉澤春史¹、木村剛一¹、門田三和
子¹、柴田一成¹、野上大作¹⁴、関智也³³、萩野正興¹⁸、

花山天文台における小学生のための天文普及活動「みんなで作るバタフライダイア
グラム」(Y03a)

SAC seminar (Colloquium) at Stellar Astrophysics Centre, Aarhus University (Aarhus University, デンマーク) 9 月 22 日

- (110) Notsu, Y.¹

Recent studies of superflares on solar-type stars with Kepler data and Subaru/HDS

IAU Symp. 327: Fine Structure and Dynamics of the Solar Atmosphere (Cartagena, コロンビア) 10 月 11 日

- (111) Shibata, K.¹

Superflares on Solar Type Stars (invited)

ミニシンポジウム 西アジアにおける図像史料とその可能性
(京都大学文学部) 10月29日

(112) 玉澤春史¹

8世紀シリア語自筆写本に見える天文図像

シンポジウム「スペース太陽研究の到達点と将来像」(宇宙研) 10月3日-4日

(113) 一本 潔¹

2020年代の重点課題と議論：コロナ・彩層加熱と太陽風加速

(114) 一本 潔¹

中口径可視望遠鏡 ASOT ミッション：ミッション構想

(115) 上野 悟¹

中国 8m 望遠鏡との連携の可能性

(116) Anan, T.¹, Quintero Noda Calros³

可視・近赤外域吸収線による彩層磁場診断 (招待講演)

SCOSTEP/ISWI International Space Science School (ISSS)
(Sangli, Maharashtra, インド) 11月12日-14日

(117) Shibata, K.¹

Magnetic Reconnection in the Solar Atmosphere (Lecture)

(118) Shibata, K.¹

Summary of “Continuous H-Alpha Imaging Network (CHAIN)” project (talk)

SGEPSS (九州大学) 11月19日-23日

R010: SpaceWeather/Climate

(119) Umemura, N.²⁷, Tanaka, Y.¹⁶, Abe, S.⁶, Shinbori, A.¹⁰, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹

IUGONET, One Stop Web Service Combined Data Information and Analysis Platform

天文教育普及研究会近畿支部会 (京都教育大学) 11月20日

(120) 玉澤春史¹

参加者の多様性確保の観点からのシンポジウム設計: 「宇宙ユニットシンポジウム」の場合

MAXI symposium (理化学研究所, 埼玉) 12 月 6 日

(121) Shibata, K.¹

Superflares on Sun-like Stars (invited)

2016 AGU Fall Meeting (サンフランシスコ、米国) 12 月 12 日–16 日

(122) Hada-Muranushi, Y.¹, Muranushi, T.³⁰, Asai, A.¹, Nemoto, S.^{8,31}, Shibata, K.¹

Solar flares in GOES X-ray flux: forecast based on SDO/HMI and SDO/AIA images (poster, SH11C-2239)

(123) Muranushi, T.³⁰, Hattori, T.⁹, Jin, Q.⁹, Hishinuma, T.⁹, Tominaga, M.¹³, Nakagawa, K.¹³, Fujiwara, Y.⁹, Nakamura, T.¹, Sakaue, T.¹, Takahashi, T.¹, Seki, D.^{11,1}, Namekata, K.¹, Tei, A.¹, Ban, M.¹¹, Kawamura, A.D.¹, Hada-Muranushi, Y.¹, Asai, A.¹, Nemoto, S.^{8,31}, Shibata, K.¹

Comparative Studies of Prediction Strategies for Solar X-ray Time Series (poster, SH11C-2240)